service Rhizosol SINNOVEG sarl

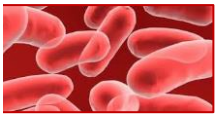
Bio-dynamisation contrôlée

Le service Rhizosol est préconisé pour l'accompagnement des plantations sur sols pauvres ou pollués. Le service est également mis en œuvre de manière curative pour corriger des carences post plantation qui perturbent la croissance de l'arbre.

Sur la base d'une analyse de terre, nous établissons un diagnostic des insuffisances du substrat. Ce diagnostic détermine une action corrective qui met en œuvre différents composants tels que du BRF, des copeaux de bois, possiblement des mycorhizes, du terreau… Ces composants accompagnent et renforcent l'action en bio dynamisation de l'inoculum bactérien **Rhizosol**, notamment les apports carbonés indispensables à la prolifération des bactéries. La combinaison « sur mesure » de ces différents éléments conduit à une forme d'auto-fertilisation du sol, puisque les bactéries isolées, cultivées et réintroduites sont **indigènes** au sol de plantation.

Inocula Rhizosol

Le composant essentiel du service Rhizosol est constitué de 2 inocula.
Ces inocula sont composés des bactéries d'intérêt, identifiées et sélectionnées lors de l'analyse.
Principalement, 2 familles de bactéries sont isolées, puis multipliées, pour réaliser
1 inoculum constitué de bactéries fixatrices d'azote
1 inoculum constitué de bactéries solubilisatrices de phosphore.



Les 2 inocula sont proposés dans des conditionnements distincts. Ils peuvent cependant être mélangés lors de l'inoculation pour une seule utilisation. Chaque inoculum se présente sous la forme d'un liquide qui intègre les bactéries sélectionnées.
Conservation entre 2 et 5°C. Ne pas congeler. Après ouverture, conserver au frigo dans l'emballage d'origine pendant 3 à 6 mois au maximum. DLUO 12 mois.

Conditions de réussite et bénéfices du service

Chaque site étant différent, le respect des préconisations est essentiel à la réussite de l'opération. Les composants sont définis et quantifiés selon la problématique spécifique du sol de plantation. La prolifération bactérienne bénéfique à la rhizosphère est également liée à une structure aérée du sol. Le diagnostic initial pourra intégrer une restructuration préalable.

Le service Rhizosol favorise la reprise ainsi que la croissance harmonieuse et pérenne des arbres. Son action favorisera le développement du système racinaire en dehors de la fosse de plantation.

Par ailleurs, sa mise en œuvre induit des avantages économiques liés à la réduction des apports de terre végétale et de fertilisants.

SINNOVEG sarl - Les Lazares – 01400 Chatillon-sur-Chalaronne
04 74 55 00 98 fax 04 74 55 27 56 daniel.soupe@pepinieres-soupe.com

SINNOVEG

Rhizoplus

SINNOVEG sarl

Innoculum Endomycorhizien

L'amélioration de la qualité de nos productions par l'utilisation de solutions biologiques nous a amené à utiliser, puis à développer une méthode de culture fondée sur la symbiose racines/mycorhizes définie par la notion de mycorhization assistée.

Appliquée aux problématiques de sols pauvres et pollués, récurrentes en milieux urbain et péri urbain, cette technologie innovante et respectueuse de l'environnement permet d'optimiser la reprise et la croissance de vos plantations

Un échange de bons procédés

La mycorhization assistée établit un « contrat » entre la plante et le champignon mycorhizien.

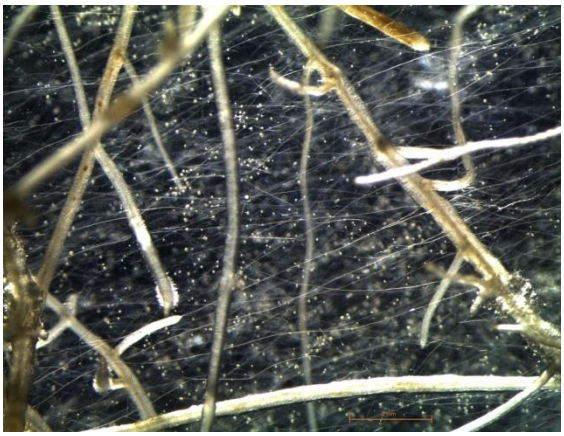
Le végétal fournit à son hôte les sucres nécessaires à son développement, en retour, le champignon apporte au végétal des nutriments inaccessibles au seul réseau racinaire de la plante.

Valeur ajoutée

- ⊕ Taux de reprise optimum et croissance harmonieuse
- ⊕ Réduction des apports d'intrants chimiques
- ⊕ Limitation des apports en eau et résistance accrue au stress hydrique
- ⊕ Amélioration de l'état sanitaire des végétaux
- ⊕ Préservation des réserves nutritives de l'arbre

Rhizoplus® se présente sous la forme d'une suspension axénique de spores et hyphes du champignon endomycorhizien **Rhizophagus irregularis** (fragments de racines mycorhizées, exsudats racinaires et métabolites fongiques, conservateur)

Concentration en spores 1000/ml



Hyphes endomycorhiziens en phase de croissance

Forme liquide. Conservation entre 2 et 5°C. Ne pas congeler. Après ouverture, conserver au frigo dans son emballage d'origine pendant 3 à 6 mois au maximum. DLUO 12 mois. Utiliser le produit durant les 24h suivant la préparation. Eviter l'application de fertilisants ou fongicides dans les 3 semaines qui suivent l'inoculation.

Quelle que soit la qualité de sol ou de substrat, l'association végétal/mycorhize permet la prospection d'un volume de terre supérieur dans un rapport de 50 à 100 fois plus élevé.

Le végétal est ainsi assuré de recevoir les éléments nutritifs et hydriques nécessaires à sa croissance.

La mycorhization assistée préserve l'équilibre naturel entre le volume racinaire et la partie aérienne.

Cet équilibre garantit la qualité sanitaire et la longévité des végétaux.

Différents modes d'inoculations adaptés à différents types de culture

- Semis et substrats par épandage
- Jeunes plants en racines nues par pralinage
- Végétaux en mottes par pralinage
- Végétaux en mottes par aspersion
- Fosses de plantation par aspersion

SINNOVEG sarl - Les Lazares – 01400 Chatillon-sur-Chalaronne
04 74 55 00 98 fax 04 74 55 27 56 daniel.soupe@pepinieres-soupe.com

SINNOVEG